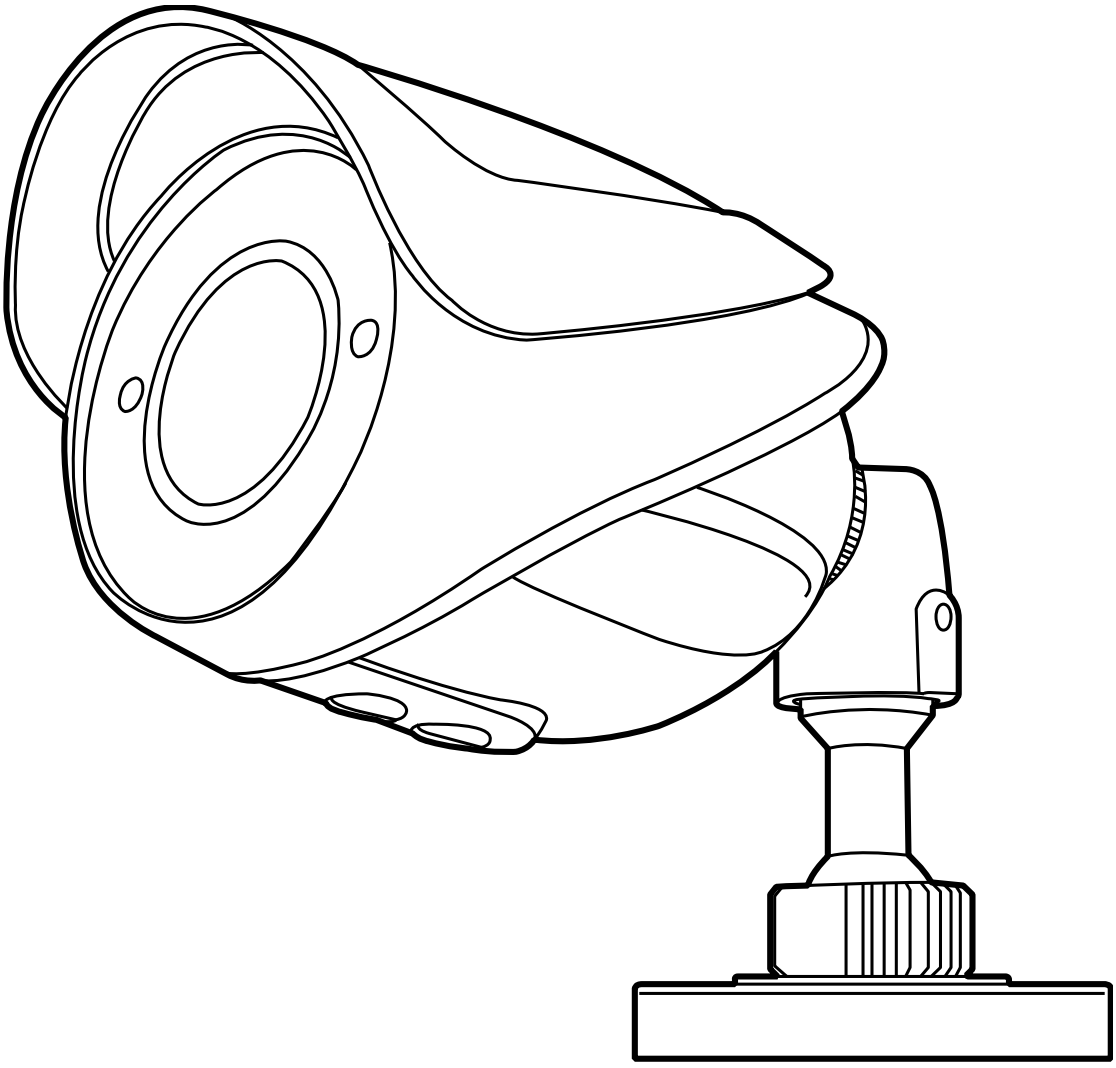
Manuale utente



Telecamera Bullet con illuminatore IR integrato

600LTV / Riduzione del rumore 3D-DNR

Digital Wide Dynamic Range / BLC / Privacy Masking

Lens Shading Compensation / Dead Pixel Compensation

Indice

CONTENUTO ---------- 2

AVVISI E PRECAUZIONI ---------- 3

CARATTERISTICHE PRINCIPALI ---------- 4

PARTI DELLA TELECAMERA ---------- 4

INSTALLAZIONE ---------- 5

CONFIGURAZIONE MENU A VIDEO ---------- 6

RISOLUZIONE PROBLEMI ---------- 14

SPECIFICHE TECNICHE ---------- 15

DIMENSIONI ---------- 16

Contenuto

1. Telecamera – 1pz
2. Viti fissaggio 4x30 – 3pz
3. Tasselli – 3pz
4. Chiave a brugola – 1pz
5. Manuale utente – 1pz

Avvisi e precauzioni

- Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di accendere il dispositivo, per evitare incidenti.
- Il dispositivo deve essere installato solo da personale addestrato.
- Se il prodotto genera un calore anomalo o si nota fuoriuscita di fumo, spegnere immediatamente il dispositivo.
- Non installare in aree che contengono gas o liquidi esplosivi.
- Non installare a soffitto se questo non in grado di reggere il peso del dispositivo.
- Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Pulire solamente con un panno asciutto.
- Non installare in condizioni di temperatura troppo alta o bassa.
- Non far cadere o urtare violentemente il prodotto.
- Non esporre alla luce diretta del sole.

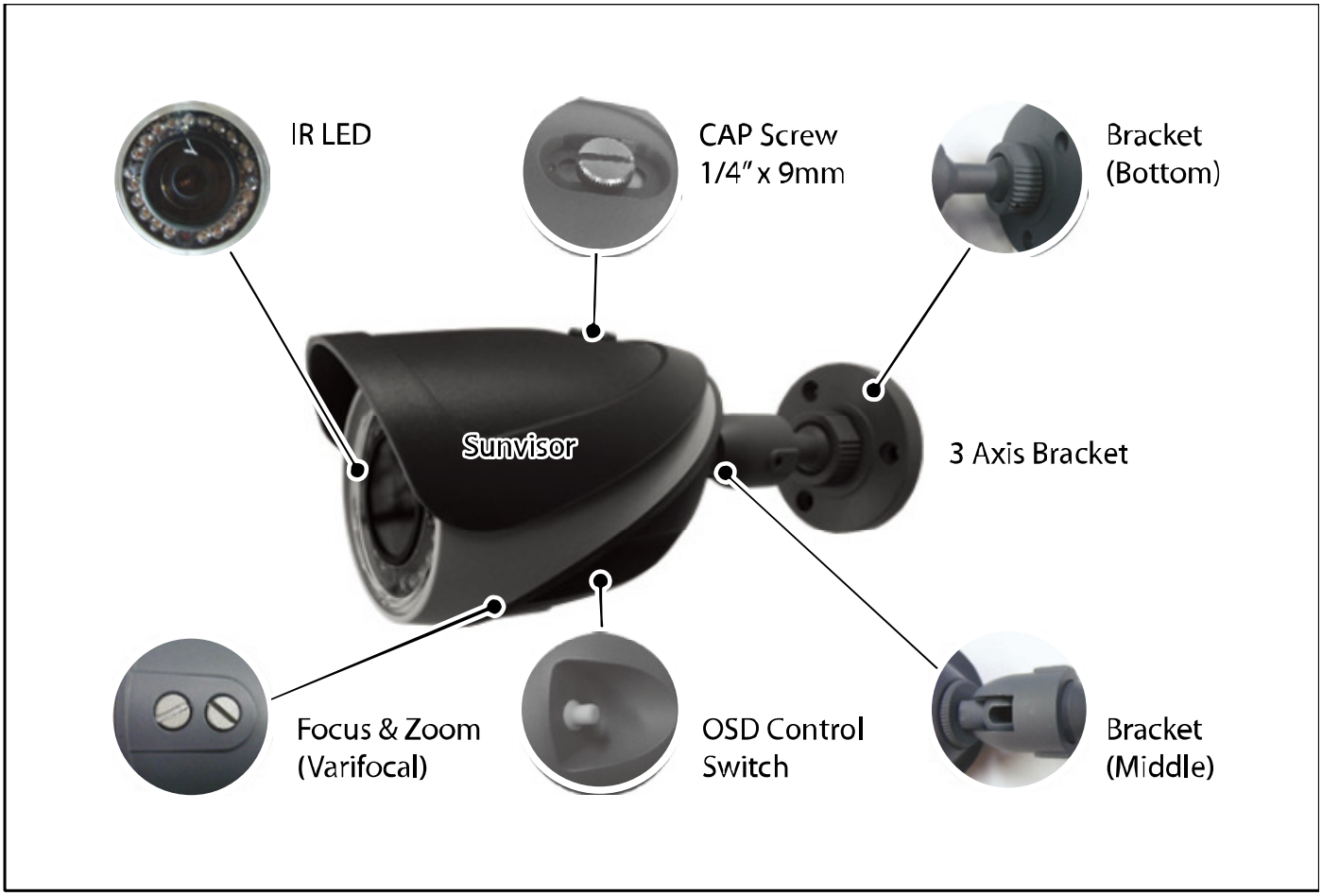
ATTENZIONE: PER RISURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON RIMUOVERE LA COPERTURA DEL PRODOTTO
NESSUNA PARTE SOSTITUIBILE INTERNA. FARE RIFERIMENTO A PERSONALE QUALIFICATO

	Questo simbolo indica che all'interno di questo dispositivo sono presenti delle tensioni che possono dar luogo ad un rischio di shock elettrico.
	Questo simbolo indica che allegato al prodotto ci sono importanti istruzioni di uso e manutenzione.

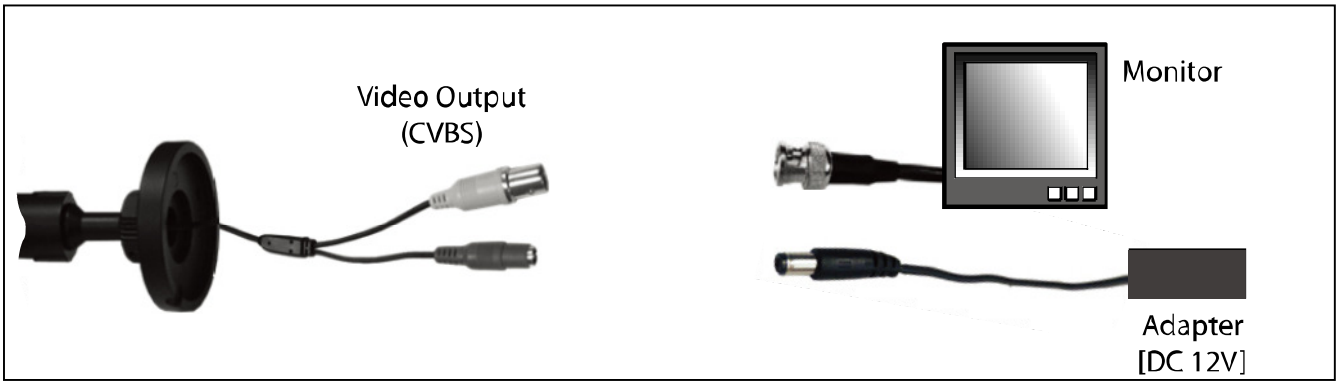
Caratteristiche principali

- 600 linee TV
- Resistente all'acqua IP68
- Riduzione digitale del rumore 2D-DNR
- Wide Dynamic range digitale
- DIS (digital image stabilizer)
- Maschere di privacy (6 aree)
- LED a luce infrarossa integrato
- Menu a video per configurazione telecamera
- Controllo esposizione HME (Highlight Mask Exposure Control)

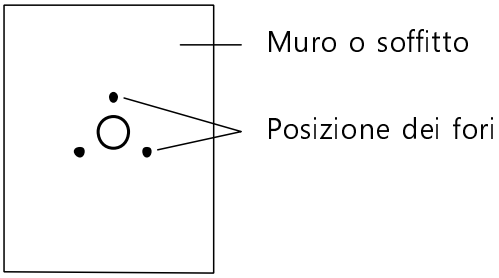
Parti della telecamera



Parti della telecamera



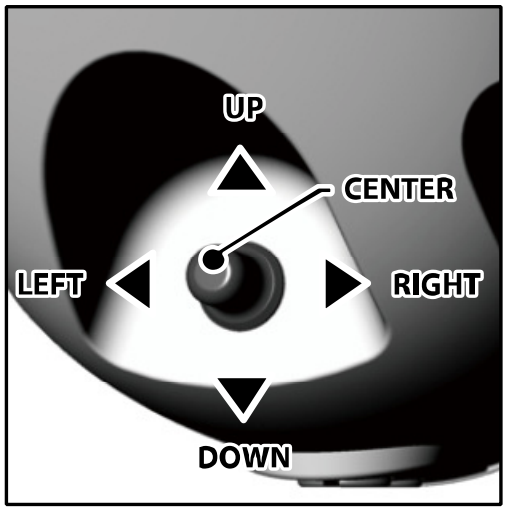
Installazione



1. Segnare i punti di installazione della staffa della telecamera
2. Realizzare 3 fori del diametro di 8mm per il fissaggio della telecamera
3. Inserire i tasselli nei fori appena realizzati e fissare la staffa della telecamera
4. In caso di installazione a muro o soffitto, il peso della telecamera è di circa 450g

Configurazione menu a video

Configurazione menu a video



PULSANTE CENTRALE

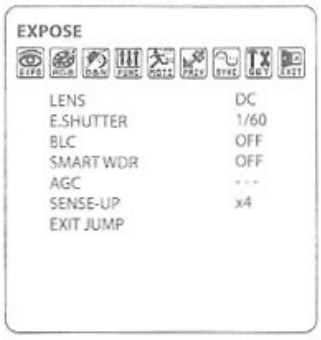
- Permette di accedere al menu. Utilizzato per confermare le operazione nel menu di configurazione.

PULSANTI SU / GIU, DESTRA / SINISTRA

- Permettono di muoversi all'interno del menu, selezionare la voci e modificare i valori dei parametri interni

Configurazione menu a video

EXPOSURE



1. LENS:
   - MANUAL: permette di selezionare una lente fissa
   - DC: permette di selezionare una lente DC varifocale
2. E. SHUTTER: selezione velocità otturatore
3. BLC: compensazione del controluce
4. SMART WDR: Evoluzione della funzione di wide dynamic range per visione aree chiare e scure presenti nella scena
5. AGC: Controllo del guadagno della telecamera (Off / Low / Middle / High)
6. SENS UP: funzione di slow shutter, otturatore lento per acquisizione di immagini in condizioni di scarsa luce

COLOR

1. WB MODE (modalità Bilanciamento del Bianco): Selezionabile ATW / AWC / MANUAL / PUSH
2. R-Y GAIN: regolazione guadagno del rosso
3. B-Y GAIN: regolazione guadagno del blu

Configurazione menu a video

DAY NIGHT

1. DN MODE:
    - AUTO: la telecamera passa automaticamente dalla modalità giorno a quella notte
    - COLOR: la telecamera è sempre in modalità giorno
    - NIGHT: la telecamera è sempre in modalità notte
2. C-SUP: soppressione del colore
3. A-SUP: soppressione dell'aperture

FUNZIONI

1. MIRROR (specchio): selezionabile Off / Mirror / V-Flip / Rotate
2. SHARPNESS: permette di regolare il livello di dettaglio della telecamera
3. GAMMA: regolazione livello di Gamma
4. FREEZE: funzione di fermo immagine
5. NEGA: funzione negativo, inversione dei colori
6. 3D-DNR: Riduzione digitale del rumore
7. D-ZOOM: zoom digitale
8. SLC: rende più luminosi gli angoli dello schermo
9. HME: funzione di mascheramento esposizione per aree troppo luminose
10. DIS: stabilizzazione digitale dell'immagine

Configurazione menu a video

MOTION

1. MOTION: rilevazione del movimento nella scena

PRIVACY

1. PRIVACY: abilita l'introduzione di maschere di privacy che oscurano parte della scena (6 maschere disponibili)

Configurazione menu a video

SYNC

Questo prodotto non supporta la funzione Line-Lock, il sincronismo è interno

SETUP

1. CAMERA ID: inserimento del numero della telecamera
2. TITLE: inserimento del titolo da visualizzare a schermo
3. DPC: rimozione automatica dei pixel danneggiati
4. MONITOR: selezionabile CRT/LCD
5. LANGUAGE: permette di scegliere la lingua del menu
6. Restanti parametri non supportati

Configurazione menu a video

EXIT

1. EXIT: esce dal menu a video
2. SAVE & EXIT: esce dal menu e salva i parametri modificati
3. FACTORY SET: ripristina i valori di fabbrica

Risoluzione problemi

In caso di problemi durante la configurazione della telecamera, fare riferimento a quanto segue:

Problema: Nessun segnale video
Controllare che il cavo di alimentazione sia correttamente connesso e che vi sia tensione
Controllare tutti i cablaggi della telecamera

Problema: La telecamera si surriscalda e sono visibili linee sullo schermo
Controllare che la tensione di alimentazione sia all'interno dei limiti stabiliti per questo articolo e che l'alimentazione sia stabile

Problema: Immagine lampeggiante
Controllare che la telecamera non stia riprendendo lampade fluorescenti
Controllare che il cavo di controllo lente Auto Iris sia correttamente collegato

Problema: Immagine non nitida
Controllare che la superficie della lente sia pulita
Verificare che non vi siano riflessi dovuti alla presenza di luci

Problema: La funzione Day Night non funziona
Controllare se la telecamera è configurata in modalità "colore"
Controllare se il valore"Gain" è impostato su off

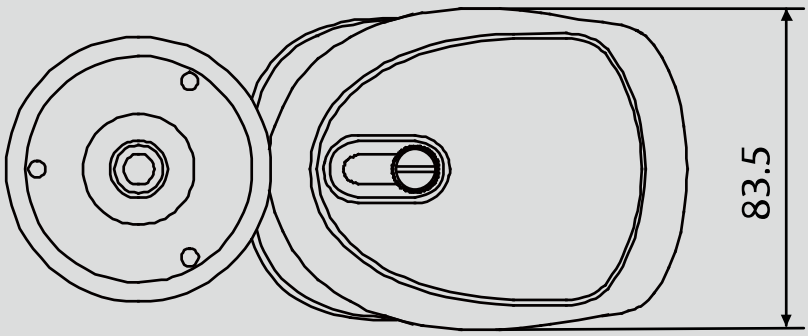
Problema: Il motion detect non funziona
Controllare la la funzione sia attiva all'interno del menu a video
Controllare che l'area di rilevamento sia correttamente selezionata

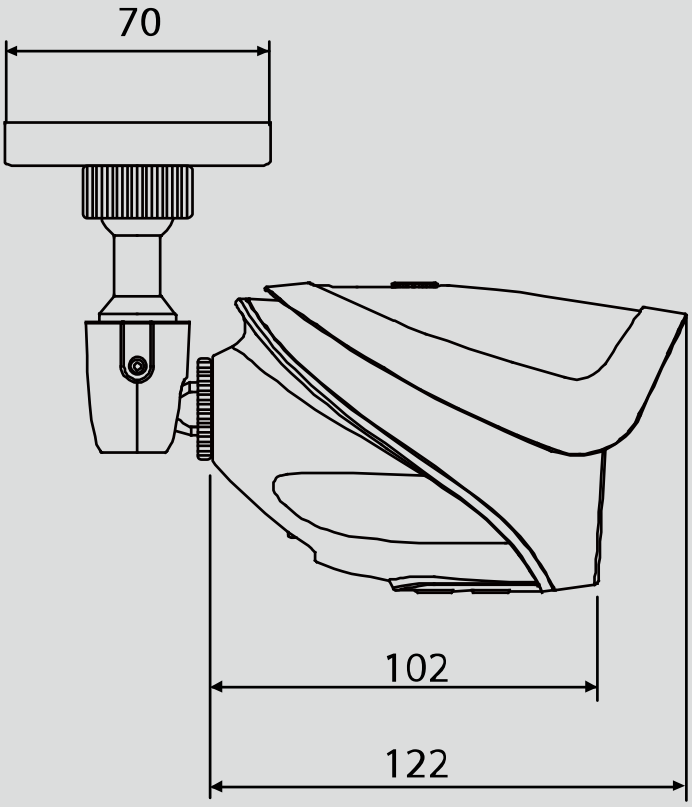
Problema: I colori a video sono sbagliati
Controllare l'impostazione della funzione WB (Withe balance)

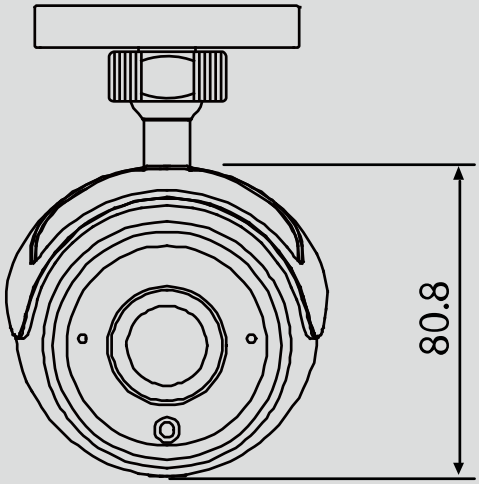
Specifiche tecniche

Video	
Sensore d'immagine	CCD SONY Super HAD II 1/3"
Pixel totali	795 x 596
Pixel effettivi	752 x 582
Sistema di scansione	Interlacciato 2:1
Frequenza di scansione	15625kHz x 50Hz
Sincronismo	Interno
Velocità otturatore	1/50 – 1/100000 s
Risoluzione orizzontale	600LTV (colore) / 650LTV (BN)
Rapporto S/N	Maggiore di 50dB (AGC off)
Illuminazione minima	0,1lux, BN: 0,001lux (F1.2 @ 30IRE)
Uscita video	VBS 1.0Vpp / 75 ohm
Lente	
Lente	2,8-12mm
Angolo di vista	H: 108°-28° V: 73°-21°
Funzioni	
On screen display	Si
Day Night	Colore / BN / Automatico
Motion detect	On / Off
Privacy mask	On / Off
White Balance	ATW / AWC / Push / Manual
DNR	3D DNR, On / Off
WDR	Digitale
Auto gain control	Off / Low / Middle / High
DPC	On / Off
Sharpness	Livello regolabile
Ambiente	
Temperatura operative	-10°C +50°C
Umidità	Meno di 90% (senza condensa)
Caratteristiche elettriche	
Potenza	500mA
Tensione	DC12V
Meccanica	
Dimensioni	124 x 80,8 x 83,5mm (L x A x Diam)
Peso	450g
IR LED	20 LED 850nm
Grado di protezione	IP68
Certificazioni	CE, FCC
Controlli esterni	Zoom e Fuoco, OSD menu

Dimensioni







UNITS : mm